



培养数学能力、开发智力、解决难题

数字棋

刘守勤◎著



中央编译出版社
Central Compilation & Translation Press

■ 作者简介

刘守勤，男，1937年生于秦皇岛市，1958年唐山师专毕业。任教40年，曾任高中物理课、班主任、教研组长、教导主任，兼秦皇岛市物理学会、教育学会理事。在国家级、省级报刊发表论文20多篇，参编《名师授课录（高中物理）》等6本教参。研制教具多件获奖，三次参加全国学术会议。1983年研制的“光的偏振试验器”获《全国中学学生物理实验教学经验交流会》二等奖、省科技进步奖。曾应邀赴天津、邢台、邯郸讲学。1990年被评为特级教师，终生享受政府特殊津贴。1995年评为秦皇岛市“教坛明星”。1997年山海关一中退休后，编写《七巧板智力拼图1600例》（2006年出版）、《数字棋巧填数字400题》（2008年出版）、《巧做灯笼》（2013年出版）。2011年在“全国诗联书画大赛·格言”中获二等奖。研制的“七巧板拼图”，获专利号ZL0029890.3。



图书在版编目 (CIP) 数据

数字棋/刘守勤著. —北京: 中央编译出版社,

2016. 10

ISBN 978 - 7 - 5117 - 3060 - 2

I . ①数… II . ①刘… III . ①智力游戏 – 青少年读物

IV . ①G898. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 176551 号

数字棋

出版人: 葛海彦

出版统筹: 董 魏

责任编辑: 曲建文

责任印刷: 尹 瑩

出版发行: 中央编译出版社

地 址: 北京西城区车公庄大街乙 5 号鸿儒大厦 B 座 (100044)

电 话: (010) 52612345 (总编室) (010) 52612370 (编辑室)

(010) 52612316 (发行部) (010) 52612317 (网络销售部)

(010) 52612346 (馆配部) (010) 66509618 (读者服务部)

传 真: (010) 66515838

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京隆元普瑞彩色印刷有限公司

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/16

字 数: 120 千字

印 张: 12

版 次: 2016 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 38.00 元

网 址: www.cctphome.com

邮 箱: cctp@cctphome.com

新浪微博: @中央编译出版社

微 信: 中央编译出版社 (ID: cctphome)

淘宝店铺: 中央编译出版社直销店 (<http://shop108367160.com>) (010) 52612349

本社常年法律顾问: 北京嘉润律师事务所律师 李敬伟 问小牛

凡有印装质量问题, 本社负责调换, 电话: 010 - 55626985

作者简介

刘守勤，1937年生于秦皇岛市，1958年唐山师专毕业。任教40年，曾担任高中物理课老师，历任班主任、教研组长、教导主任等职，兼任秦皇岛市物理学会、教育学会理事。

先后在国家级、省级报刊发表论文20多篇。先后参编《名师授课录（高中物理）》等6本教学参考书，研制教具多件并获奖。1983年，研制的“光的偏振试验器”获“全国中学生物理实验教学经验交流会”所设立的二等奖、省科技进步奖；曾应邀赴天津、邢台、邯郸讲学，1990年被评为特级老师、终生享受政府特殊津贴；1995年评为秦皇岛市“教坛明星”，1997年在山海关第一中学退休，退休后编写了《七巧板智力拼图1600例》（2006年出版）、《数字棋巧填数字400题》（2008年出版）、《巧做灯笼》（2013年出版）；2011年其参赛作品《格言》获得全国诗联书画大赛所设立的二等奖。其研制的“七巧板拼图”拥有国家专利，专利号为：ZL0029890.3。

联系方式手机：15801180171

前　言

我 2008 年出版的《数字棋——巧填数字 400 题》一书，现在已售完。不少读者来信来电向我求助。今应广大读者的要求，又编写 600 多道题目，出版《智力游戏——数字棋》一书。这本书较前有进一步的提高，是青少年较好的课外读物，对于小学生、初中生来说，用下棋——数字棋的游戏方法来学习，可大大地激发学习的兴趣，进一步培养数学能力、开发智力，并学到解决难题的各种方法。对于老年人来说，又可以预防痴呆。老少皆宜，可以健脑益智。

由于本人水平有限，加上时间仓促，编写难免有不妥之处，望读者多提宝贵意见。
本书 600 多题都有答案，附带的答案仅供参考。

刘守勤
2015 年 11 月

目 录

一、概述	1
二、题目	5
(一) 4~6 个数 96 道题	6
(二) 7~8 个数 184 道题	15
(三) 9~10 个数 162 道题	32
(四) 11~16 个数 163 道题	48
三、答案解析	71
(一) 4~6 个数	72
(二) 7~8 个数	81
(三) 9~10 个数	99
(四) 11~16 个数	117
四、答案图解	133
后记	185

一、概 述

数字棋，就是把旧挂历上表示日期的数字1~16贴到小象棋子上，作为棋子。把准备好的对称图形画在挂历纸背面（或白纸）上作为棋盘。棋手在棋盘上反复调配棋子，以达到题目的要求。

“数字棋”与象棋、军棋、跳棋、围棋不同。它们的区别在于：一是棋子的数量不固定，可以是1~n个；二是棋盘不一样，经常可换；三是几个人玩都行，可以一个人摆，也可以几个人各自在自己的棋盘上摆，看谁摆得又快、又对，展开竞赛。

用数字棋完成一些填数的题目时，既节省笔墨纸张，又节约时间。使做题者集中精力思考问题，既方便又快捷。孩子学会数数以后，就要进行简单的加减法练习，只有多次的反复练习才能达到熟练掌握的目的，使他们“张口就来”，会口算、心算才能速算。对孩子来说可开发智力，对老人来说可预防痴呆。爷爷、奶奶哄孙子、孙女，是很好的教材，可达到爷孙同乐、健脑益智的目的。

从心理学角度看，孩子天真活泼，贪玩，大量的用几加几、几减几的模式进行，会使孩子们感到枯燥乏味，没有兴趣。可是玩数字棋，一题一样，一题一个目标，使他们感到新鲜。做每一道题都有明确的答案，答对了，他们感到十分喜悦、兴奋，不断地受到刺激，他们会有成就感，这就大大地调动学习的积极性。这比起玩游戏机、电脑也不差。特别是广大的农村，经济条件差，用数字做成棋子，不用笔、不用纸，照样能学习，很节约学习成本。

当前，要变应试教育为素质教育，学生很少的作业，这就要充实课外活动的内容，玩数字棋就是课外活动的一种良好选择。

现在举几个例题来说明。

例题1 如图1所示。把1~4四个数字填入各圆圈中，使大三角形三顶点的数字和是6，该怎样填？解：大三角形三顶点的数字和是6，这三数是1、2、3。填入三顶点处，图形中心填4，如图1-1所示。

例题2 如图1所示。把数字1~4填入各圆圈中，使三角形三个顶点与中心点连线的二数之和分别是4、5、7，该怎样填？解：三段线的数字总和是 $4+5+7=16$ 。而1~4四数之和是10。因为图形中心是三段线公用的比周围的三数多加了两次，所以图形中心数是 $(16-10)\div 2=3$ 。填入中心，大三角形三顶点填1、2、4，如图1-2所示。

例题3 如图1所示。把1~4四个数字填入各圆圈中，使左、右、下三个三角形顶点的数字和分别是6、7、8，该怎样填？解：三个三角

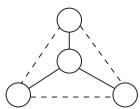


图 1

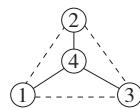


图 1-1

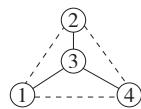


图 1-2

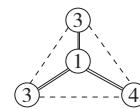


图 1-3

形顶点数字总和是 $6 + 7 + 8 = 21$ ，在 21 中包括大三角形三顶点数之和的 2 倍（三顶点的数字都是两个小三角形公用的）。还包括图形中心数的 3 倍（是三个小三角形公用的）。1~4 四数之和是 10，所以图形中心数填 $21 - (10 \times 2) = 1$ 。把 1 填在中心，大三角形三顶点填 2、3、4，如图 1-3 所示。

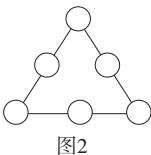


图 2

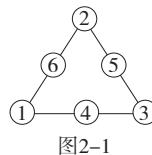


图 2-1

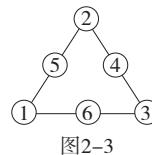


图 2-3

例题 4 如图 2 所示。把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使三角形三边的三数之和分别是 8、9、10，该怎样填？

解：三边数字总和是 $8 + 9 + 10 = 27$ 。1~6 六数之和是 21。因为三角形三顶点都是两边公用的。所以三角形三顶点数字之和是 $27 - 21 = 6$ 。则三角形三顶点的数是 1、2、3。再在 1、2 之间填 6；2、3 之间填 5；1、3 之间填 4，见图 2-1。图 2-3 是本题第二种答案。

例题 5 如图 3 所示。把 1~7 七个数字填入各圆圈中，使左右两根斜杆上三数之和都是 10，横杆上四数之和是 14，该怎样填？

解：1~7 七数之和是 28。两斜杆和一横杆数字总和是 $10 + 10 + 14 = 34$ 。因图中的三角形三顶点都是两杆公用的数。所以三角形三顶点数字之和是 $34 - 28 = 6$ 。这三数填 1、2、3。左斜杆下端填 7 ($10 - 1 - 2 = 7$)。右斜杆下端填 6 ($10 - 1 - 3 = 6$)。最后把 5 和 4 填在横杆左右端，如图 3-1 所示。图 3-2、图 3-3 是本题的第二、第三种答案。

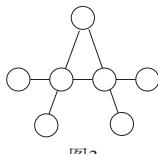


图 3

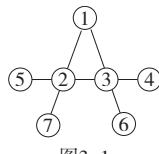


图 3-1

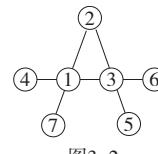


图 3-2

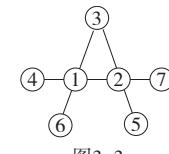


图 3-3

例题 6 如图 4 所示。

把 1~8 八个数字填入各圆圈中，使正方形各边三数之和都是 15，上下两边中点二数和与左右两边中点二数和都是 6，该怎样填？

解：之和是 6 的二数有 1 和 5、2 和 4。1 和 5 填在上、下边中心，左、右边中点 1 处填 2 和 4。正方形上边中点的左右二数之和是 14 ($15 - 1 = 14$)，填 6 和 8，经试验 6 在左、8 在右合适。正方形左边中点 2 的下端填 7 ($15 - 6 - 2 = 7$)。正方形左边中点 4 的下端填 3 ($15 - 8 - 4 = 3$)。如图 4-1 所示。

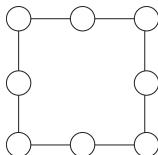


图4

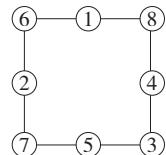


图4-1

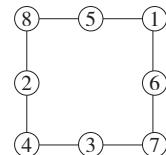


图4-2

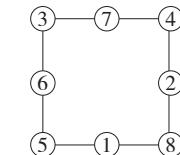


图4-3

例题 7 如图 4 所示。

把 1~8 八个数字填入各圆圈中，使正方形各边三数之和都是 14，上下两边中点二数之和、左右两边中点二数之和都是 8，该怎样填？

解：之和是 8 的二数，有 2 和 6、1 和 7、3 和 5 三组。经试验 2 和 6、3 和 5 在同一正方形中可得图 4-2 答案。2 和 6、1 和 7 在同一正方形中可得图 4-3 答案。若 3 和 5、1 和 7 在同一正方形中则得不出答案。具体填写过程同上。

综上所述，用下棋游戏的方式来学习数学，既轻松愉快，又能学到处理题目的方法，大量的练习，能熟练的提高计算能力。

二、题 目

(一) 4~6个数 96道题

题目 (1) 如图 1 所示, 把 1~4 四个数字填入各圆圈中, 使三角形三个顶点与中心点连线的二数之和分别是 5、6、7, 该怎样填?

题目 (2) 如图 1 所示, 把 1~4 四个数字填入各圆圈中, 使三角形三个顶点与中心点连线的二数之和分别是 3、5、6, 该怎样填?

题目 (3) 如图 2 所示, 把 1~4 四个数字填入各圆圈中, 使三角形三顶点的数字之和是 9, 该怎样填?

题目 (4) 如图 2 所示, 把 1~4 四个数字填入各圆圈中, 使三角形三顶点的数字之和是 8, 该怎样填?

题目 (5) 如图 3 所示, 把 1~4 四个数字填入各圆圈中, 使中心点与两顶点连线组成的三个三角形三顶点数字之和分别是 6、8、9, 该怎样填?

题目 (6) 如图 3 所示, 把 1~4 四个数字填入各圆圈中, 使中心点与两顶点连线所成的三个三角形三顶点的数字之和分别是 6、7、9, 该怎样填?

题目 (7) 如图 4 所示, 把 1~4 四个数字填入各圆圈中, 使三角形底边的三数之和是 6, 底边两端的二数之和是 5, 该怎样填?

题目 (8) 如图 4 所示, 把 1~4 四个数字填入各圆圈中, 使三角形底边上的三数之和是 7, 底两端二数之和是 3, 该怎样填?

题目 (9) 如图 4 所示, 把 1~4 四个数字填入各圆圈中, 使三角形底边三数之和是 7, 底边中点与三角形上顶点二数之和是 4, 该怎样填?

题目 (10) 如图 4 所示, 把 1~4 四个数字填入

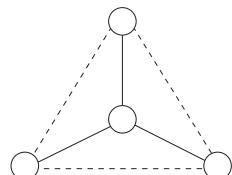


图 1

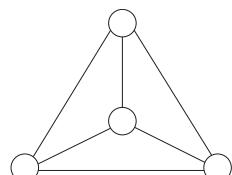


图 2

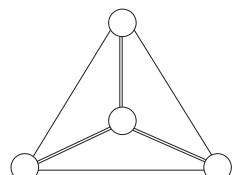


图 3

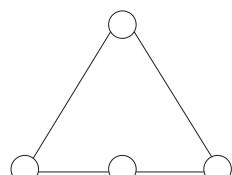


图 4

各圆圈中，使三角形底边三数之和是8，底边中点与三角形上顶点二数之和是5，该怎样填？

题目（11）如图5所示，把1~4四个数字填入各圆圈中，使左边直角三角形三顶点的数字之和是9，右边直角三角形三顶点的数字之和是8，该怎样填？

题目（12）如图5所示，把1~4四个数字填入各圆圈中，使左边直角三角形三顶点的数字之和是6，右边直角三角形三顶点数字之和是7，该怎样填？

题目（13）如图6所示，把1~5五个数字填入各圆圈中，使正方形两条对线上的三个数字之和都是8，该怎样填？

题目（14）如图6所示，把1~5五个数字填入各圆圈中，使正方形两条对角线上的三数之和是9，该怎样填？

题目（15）如图6所示，把1~5五个数字填入各圆圈中，使正方形两条对角线上的三数之和都是10，该怎样填？

题目（16）如图7所示，把1~5五个数字填入各圆圈中，使下横排四数之和是14，整个大三角形三顶点的数字之和是6，并使左、右两个三角形的三顶点的数字之和相等，该怎样填？

题目（17）如图7所示，把1~5五个数字填入各圆圈中，使下横排的四数之和是12，中间的三角形三顶点的数字之和是10，并使左、右两个三角形的三顶点的数字之和相等，该怎样填？

题目（18）如图7所示，把1~5五个数字填入各圆圈中，使下横排的四数之和是10，左右两个三角形三顶点的数字之和都是10，而且还要求下横排两端数字之和为3，该怎样填？

题目（19）如图8所示，把1~5五个数字填入各圆圈中，使三角形三顶点的数字之和是11，横排上的三数之和是6，该怎样填？

题目（20）如图8所示，把1~5五个数字填入各圆圈中，使三角形三顶点的数字之和是10，横排上的三数之和是6，该怎样填？

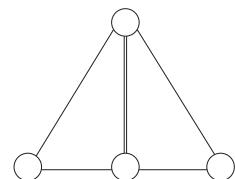


图5

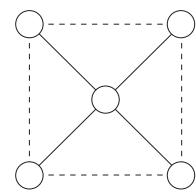


图6

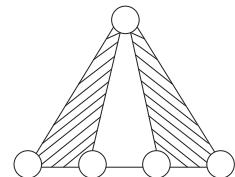


图7

题目 (21) 如图 8 所示, 把 1 ~ 5 五个数字填入各圆圈中, 使三角形三顶点的数字之和是 7, 横排上的三数之和是 12, 该怎样填?

题目 (22) 如图 9 所示, 把 1 ~ 5 五个数字填入各圆圈中, 使两个三角形三顶点的数字之和都是 10, 下边横排上的三数之和是 12, 该怎样填?

题目 (23) 如图 9 所示, 把 1 ~ 5 五个数字填入各圆圈中, 使两个三角形三顶点的数字之和都是 8, 下边横排上的三数之和是 10, 该怎样填?

题目 (24) 如图 9 所示, 把 1 ~ 5 五个数字填入各圆圈中, 使两个三角形三顶点的数字之和都是 10, 下边横排上的三数之和是 9, 该怎样填?

题目 (25) 如图 10 所示, 把 1 ~ 6 六个数字填入各圆圈中, 使中间正方形四角数字之和是 12, 横排上的四数之和也是 12, 横排左端二数与右端二数之和相等, 该怎样填?

题目 (26) 如图 10 所示, 把 1 ~ 6 六个数字填入各圆圈中, 使中间正方形四角数字之和是 11, 横排上的四数之和是 14, 横排左端二数与右端二数之和相等, 该怎样填?

题目 (27) 如图 10 所示, 把 1 ~ 6 六个数字填入各圆圈中, 使横排左端二数与右端二数之和都是 9, 使图形上下二数与左右二数共四个数字之和都是 10, 该怎样填?

题目 (28) 如图 10 所示, 把 1 ~ 6 六个数字填入各圆圈中, 使横排左端二数与右端二数之和都是 7, 中间正方形四角数字之和是 17, 该怎样填?

题目 (29) 如图 10 所示, 把 1 ~ 6 六个数字填入各圆圈中, 使横杠上四个数字之和是 10, 左端二数与右端二数之和相等, 同时左右两端二数之和是 7, 该怎样填?

题目 (30) 如图 10 所示, 把 1 ~ 6 六个数字填入各圆圈中, 使正方形四角数字之和是 18, 横排左端二数与右端二数之和都是 7, 该怎样填?

题目 (31) 如图 11 所示, 把 1 ~ 6 六个数字填入各圆圈中, 使平行四边形四角的数字之和是 18, 使对角线上四个连续数之和是 12, 对角线左端二数与对角线右端二数之和相等, 该怎样填?

题目 (32) 如图 11 所示, 把 1 ~ 6 六个数字填入各圆圈中, 使平行四

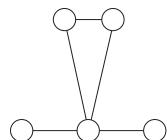


图 8

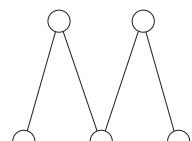


图 9

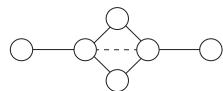


图 10

边形四角数字之和是 16，对角线上四数之和是 14，对角线左端二数与对角线右端的二数之和相等，该怎样填？

题目 (33) 如图 11 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使平行四边形长向对角线左边二数与右边二数之和都是 8，四边形长向对角线左右两端的二数之和都是 5，该怎样填？

题目 (34) 如图 11 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使平行四边形对角线左边的二数与对角线右边的二数之和都是 7，四边形长向对角线左右两端的二数之和是 3，该怎样填？

题目 (35) 如图 11 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使平行四边形对角线四数为连续数，左边两数与右边两数之和都是 9，四边形长向对角线左右两端的二数之和是 11，该怎样填？

题目 (36) 如图 11 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使平行四边形对角线四数为连续数，对角线四个数字中，左边二数与右边二数之和都是 5，对角线中间二数之和是 3，该怎样填？

题目 (37) 如图 12 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使正方形四角数字之和是 18，相邻的两边延长线上的三数之和都是 11，该怎样填？

题目 (38) 如图 12 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使正方形四角的数字之和是 18，相邻两边延长线上的数形成的三数之和都是 9，该怎样填？

题目 (39) 如图 12 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使正方形四角数字之和是 18，相邻两边连同延长线上的数形成的三数之和都是 10，该怎样填？

题目 (40) 如图 13 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使正方形四角数字之和是 16，三角形三顶点的数字之和是 7，该怎样填？

题目 (41) 如图 13 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使正方形四角数字之和是 15，三角形三顶点的数字之和是 10，该怎样填？

题目 (42) 如图 13 所示，把 1~6 六个数字填入各圆圈中，使正方形四角数字之和是 18，三角形三顶点的数字之和是 6，该怎样填？

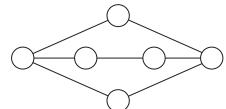


图 11

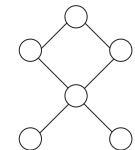


图 12

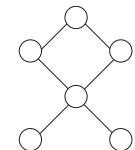


图 13

题目 (43) 如图 14 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使画虚线正方形四角和对角线交点五数之和是 17, 两对角线上三数之和都是 9, 上边三角形三顶点的数字之和也都是 9, 该怎样填?

题目 (44) 如图 14 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使画虚线正方形四角和对角线交点五数之和是 20, 两对角线上三数之和都是 11, 上边三角形三顶点的数字之和是 8, 该怎样填?

题目 (45) 如图 14 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使画虚线正方形和对角线交点五数之和是 18, 两条对角线上三数之和都是 11, 上边三角形三顶点的数字之和是 6, 该怎样填?

题目 (46) 如图 15 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使正方形四角数字之和是 18, 左右两个三角形三顶点的数字之和都是 10, 该怎样填?

题目 (47) 如图 15 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使正方形四角数字之和是 18, 左右两个三角形三顶点的数字之和都是 11, 该怎样填?

题目 (48) 如图 15 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使正方形四角数字之和是 14, 左右两个三角形三顶点的数字之和都是 11, 该怎样填?

题目 (49) 如图 15 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使正方形四角数字之和是 10, 左右两个三角形三顶点的数字之和也都是 10, 该怎样填?

题目 (50) 如图 15 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使正方形四角数字之和是 11, 左右两个三角形三顶点的数字之和也都是 11, 该怎样填?

题目 (51) 如图 15 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使正方形四角数字之和是 12, 左右两个三角形三顶点的数字之和也都是 12, 该怎样填?

题目 (52) 如图 16 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使中心柱上的二数之和是 5, 左右两个三角形的三顶点数字之和都是 9, 顶上三角形(画虚线)的三顶点的数字之和是 6, 该怎样填?

题目 (53) 如图 16 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使中心柱上二数之和是 9, 左右两个三角形三顶点的数字之和也都是 9, 顶上三角形

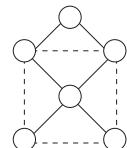


图 14

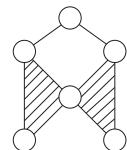


图 15

(画虚线) 的三顶点的数字之和是 6, 该怎样填?

题目 (54) 如图 16 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使中心柱上二数之和是 11, 左右两个三角形三顶点的数字之和都是 10, 顶上三角形 (画虚线) 的三顶点的数字之和是 8, 该怎样填?

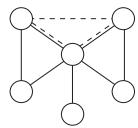


图 16

题目 (55) 如图 16 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使中心柱上的二数之和是 5, 左右两个三角形三顶点的数字之和都是 12, 顶上三角形 (画虚线) 的三顶点的数字之和是 15, 该怎样填?

题目 (56) 如图 16 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使中心柱上二数之和是 9, 左右两个三角形三顶点的数字之和都是 12, 顶上三角形 (画虚线) 的三顶点的数字之和是 9, 该怎样填?

题目 (57) 如图 16 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使中心柱上的二数之和是 3, 左右两个三角形三顶点的数字之和都是 11, 顶上三角形 (画虚线) 的三顶点的数字之和是 9, 该怎样填?

题目 (58) 如图 17 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使三角形三条边上的三数之和分别是 11、12、13, 该怎样填? (有两解)

题目 (59) 如图 17 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使三角形三条边上的三数之和分别是 8、9、10, 该怎样填?

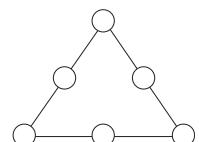


图 17

题目 (60) 如图 17 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使三角形三边的三数字之和分别是 8、10、12, 该怎样填?

题目 (61) 如图 17 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使三角形三边的三数之和分别是 9、11、13, 该怎样填?

题目 (62) 如图 17 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使三角形三边的三数之和分别是 9、11、11, 该怎样填?

题目 (63) 如图 17 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使三角形三边的三数之和分别是 8、9、11, 该怎样填?

题目 (64) 如图 18 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使周围三个三角形三顶点的数字之和分别是 8、9、10, 该怎样填?

题目 (65) 如图 18 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使周围三个三角形三顶点的数字之和分别是 11、12、13, 该怎样填?

题目 (66) 如图 19 所示, 把 1~6 六个数字填入各圆圈中, 使周围三